

Multimètres numériques portables

DISTRIMESURE

i Measure

SERIE ST 9000

Une gamme étendue de multimètres numériques robustes, polyvalents et économiques CAT III 1000 V et CAT IV 600 V (ST 9911 et ST 9912 CAT III 600 V uniquement).

Ces multimètres sont livrés munis de leur gaine de protection, cordons de mesures, piles et mode d'emploi.



(N)



Caractéristiques principales

Caractéristiques	ST9905	ST9911	ST9912	ST9915	ST9918
Affichage nbre de points/Bargraphe	2000	2000	4000	4000	4000+B
TRMS	-	-	-	-	OUI
Changement automatique de calibre	NON	OUI	OUI	OUI	OUI
Tension AC/DC	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Courant AC/DC	20 A	10 A	10 A	10 A	10 A
Résistance et continuité	20 MOhms	20 MOhms	40 MOhms	40 MOhms	40 MOhms
Fréquence	-	-	10 MHz	10 MHz	10 MHz
Capacité	200 µF	-	200 µF	200 µF	40 mF
Température	-	OUI	OUI	-	OUI
Fonction	Hold	Hold/max	Hold	Hold/rel	Hold/min/max/rel
Réf. commande :	ST9905	ST9911	ST9912	ST9915	ST9918



DMM107

Multimetrix®



Caractéristiques principales

Affichage 4000 points avec rétro-éclairage
 Gammes manuelles et automatiques, mode REL et HOLD
 AC/DC : de 4 à 600 V, IAC/DC : de 40 mA à 10 A
 R : de 400 Ohms à 4 MOhms, C : de 4 nF à 200 µF
 Fréquence de 10 à 100 kHz, continuité, test diode
 Température / Humidité / Luxmètre / Sonomètre inclus
 Livré avec sacoche et sonde de température

Réf. commande : **DMM107**

Multimètres numériques portables



Caractéristiques principales

Affichage retro-éclairé 4000 points TRMS précision de base 0,8 %
Tension 400 mV à 1000 VDC , 4 V à 700 V AC
Courant 400 μ A à 10 A AC/DC,
Résistance 400 Ohms à 4 MOhms
Capacité 50 nF à 100 μ F, Fréquence de 5 Hz à 50 kHz
Continuité, diode, température, transistor, rapport cyclique.
Mode HOLD, communication PC par RS232.
Livré avec gaine, câble RS232 et logiciel. CATIII 1000V

Réf. commande : **MS8226T**



Caractéristiques principales

Affichage 2000 points avec bargraphe précision de base 0,5 %
Tension 200 mV à 1000 VDC/750 VAC
Courant de 2 mA à 20 AAC/DC
Résistance de 200 Ohms à 20 MOhms, capacité de 2 nF à 20 μ F
Inductance de 2 mH à 20 H, fréquence jusqu'à 20 kHz
Continuité, TTL, transistor, diode
Mode Hold et rétro-éclairage.
CATII 1000 V

Réf. commande : **MS8222H**



Caractéristiques principales

Affichage 50000 points avec bargraphe TRMS AC+DC
Tension : 50 mV à 1000 V AC/DC
Courant 500 μ A à 10A AC+DC
Résistance de 500 à 5 MOhms, capacité de 50 nF à 50 μ F
Continuité, diode, TTL, dBm, fréquence logique jusqu'à 5 MHz
Précision de base 0,03 % , cat III 1000 V
Fonctions MIN/MAX/REL HOLD Communication
PC par RS232
Livré avec gaine de protection, câble RS232 et logiciel.

Réf. commande : **MS8218**

Multimètre numérique



Multimètre numérique RLC



Multimètre numérique



Multimètres numériques portables



Série XP

- 5XP** Multimètre compact tous usages
- 15XP** Multimètre numérique pour applications électroniques et de services sur le terrain
- 35XP** Multimètre numérique multifonction pour applications de maintenance industrielle

Cette série dispose de fonctions communes telles que : bip de continuité, test diodes, fonction Hold, protection contre les surcharges, mode HOLD, détection de tension sans contact, indication de mauvaise connexion, et coque de protection. Niveau de sécurité CAT III 300V, CAT II 600V.



Caractéristiques principales

Caractéristiques	5XP	15XP	35XP
Affichage	2000 points	2000 points	4000 points
Changement de calibre	Manuel	Manuel/Auto	Manuel/Auto
Précision de base	1 %	0,5 %	0,5 %
Tension AC/DC	750 V / 1000 V	750 V / 1000 V	750 V / 1000 V
Courant AC/DC	200 mA AC/DC	2 A AC/DC	2 A AC/DC
Résistance	20 MOhms	20 MOhms	40 MOhms
Auto power off	NON	OUI	OUI
Autres fonctions	Test piles Mode Min/max	Test logique TTL	Température Fréquence 40 MHz Capacité 4000 µF

Réf. commande :

5XP

15XP

35XP

Accessoires communs :

- VC30 : Etui de transport pour série XP
- DL243C : Kit de cordons de mesure de base
- DL248C : Kit de cordons de mesure de luxe
- CT231A : Pince ampèremétrique accessoire 200AAC 1mA/A

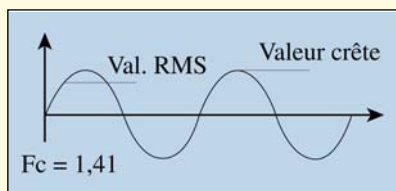
Comment choisir son multimètre RMS...

Facteur de crête

C'est le rapport de la valeur crête d'un signal (la valeur la plus élevée) sur la valeur efficace.

Il permet d'estimer le taux de distorsion du signal que le multimètre peut mesurer correctement.

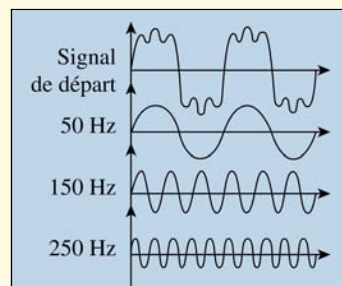
Exemple :



Bande passante

C'est la plage de fréquence dans laquelle le multimètre peut mesurer de façon précise. Elle est prépondérante quand le signal est déformé car, selon le développement en série de Fourier, un signal périodique de forme quelconque peut se décomposer en une somme de signaux sinusoïdaux élémentaires de fréquences multiples du fondamental. La bande passante du multimètre indique la faculté de l'appareil à prendre en compte ces signaux.

Exemple :



Multimètres numériques portables

DISTRIMESURE

Meterman®



Série XR

Une large gamme pour tous les types d'utilisation.

Caractéristiques principales

Caractéristiques	30XR	33XR	34XR	37XR	38XR
Affichage, nombre de points	2000	4000+bargraph	4000+bargraph	10000+bargraph	10000+bargraph
Changement de calibre	Manuel	Manuel	Auto	Auto	Auto
Précision de base	1 %	0,7 %	0,5 %	0,1 %	0,25 %
Tension DC/AC en V	600	1000 / 750	1K / 750 TRMS	1K / 750 TRMS	1K / 750 TRMS AC+DC
Courant AC/DC	10 A	10 A	10 A TRMS	10 A TRMS	10 A TRMS AC+DC
Résistance, continuité	20 Mohms	4 Mohms	40 MOhms	40 MOhms	40 MOhms
Capacité	-	4000 µF	4000 µF	400 µF	400 µF
Fréquence	-	40 MHz	40 MHz	10 MHz	10 MHz
Température	-	1000 °C	1000 °C	-	1300 °C
Inductance	-	-	-	40 H	-
Détection sans contact	OUI	-	-	-	-
Rétro-éclairage	-	-	OUI	OUI	OUI
Fonctions	min/max	min/max/rel	min/max/rel	min/max/rel/my	min/max/rel/moy
RS232	-	-	-	-	OUI
Sécurité	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V
Accessoires livrés	Gaine anti-choc Adapt+sonde °C	Gaine anti-choc Adapt+sonde °C	Gaine anti-choc	Gaine anti-choc Adapt+sonde °C	Gaine anti-choc

Réf. commande :

30XR

33XR

34XR

37XR

38XR

Accessoires :

38SW : Câble RS232 et logiciel pour 38XR

VC221A : Etui de transport pour série XR

TP254 : sonde de température à poignée pour immersion (33XR,34XR et 38XR)

Nombre de points d'affichage

Il indique la capacité d'affichage maximale de l'appareil. Il y a un rapport direct entre la résolution, le calibre et le nombre de points d'affichage.

Fonctions complémentaires

En complément des fonctions de mesure traditionnelles liées à la loi d'Ohm, certains multimètres disposent de fonctions : mémorisation valeurs min et max, mesure de température, calcul de la puissance résistive...

Précision

C'est l'écart entre la vraie valeur du signal et celle affichée. Elle peut être différente selon les calibres et s'exprime généralement sous la forme :

$E = \% \text{ de la lecture } \pm x \text{ points}$

Multimètres numériques portables



Multimètres série 5200G

Les multimètres série CA 5200G, le choix professionnel quelle que soit votre application. Cette série est équipée en standard d'un étui de protection.

En savoir plus...



Les spécifications détaillées de tous nos produits sont disponibles au format PDF par téléchargement sur notre site Internet www.distrimesure.fr, en nous écrivant à contact@distrimesure.fr, ou sur simple demande téléphonique au 01 49 62 14 40.



Caractéristiques principales

Caractéristiques	CA5205G	CA5220G	CA5240G	CA5260G
Affichage	2000 pts	4000 pts	40000 pts	4000 pts
Mesures	Moyenne	Moyenne	TRMS AC+DC	Moyenne
Courant AC, DC	Non	10 A	10 A	4 mA
Tension AC, DC	600 V	600 V	600 V	600 V
Résistance	20 MOhms	40 MOhms	40 MOhms	40 MOhms
Fréquence	20 kHz	200 kHz	500 kHz	Non
Capacités	Non	40 µF	40 µF	4000 nF
Précision de base	1 %	1 %	0,1 %	1 %
Fonctions	HOLD	MIN / MAX / HOLD	MIN/MAX / PEAK / HOLD	MIN/MAX / HOLD
Rétro-éclairage	NON	OUI	OUI	OUI
				Fonction température

Réf. commande :

P01.1967.07Z

P01.1967.12B

P01.1967.22

P01.1967.32Z

Accessoires communs :

P01.2980.33 : Sacoche de transport pour série CA 5200G

P01.2980.38 : Mallette de transport pour série CA5200G

MTX 3250, le multimètre-analyseur intégré...



... et aussi fréquencesmètre, thermomètre et enregistreur

- Compact, Ergonomique, triple affichage, TRMS 50000 point
- Multiples fonctions : SPEC, AUTOPEAK, MATH, HOLD, AUTOHOLD, REL, dB, SURV, STORE, PRINT
- AUTOPEAK, pour une communication automatique sur la gamme adaptée au signal mesuré

mettler®

Multimètres numériques portables

DISTRIMESURE

metrix®

Multimètres série MX CONCEPT

Compact, robustes, sûrs, protégés dans leur gaine multifonction et d'une lisibilité exceptionnelle, les **MX concept** vous offrent la précision et, selon les modèles, des mesures TRMS, une bande passante jusqu'à 100 kHz et de nombreuses fonctions.



Caractéristiques principales

Caractéristiques	MX26	MX24B	MX23	MX22	MX21
Résolution	5000 pts	5000 pts	5000 pts	4000 pts	2000 pts
Mesure	TRMS AC+DC	TRMS AC+DC	TRMS AC+DC	Moyenne	Moyenne
Tension AC,DC,AC+DC	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	600 V
Courant AC,DC,AC+DC	0,5 à 10 A	0,5 à 10 A	-	400µ à 10 A	-
Résistance	50 MOhms	50 MOhms	50 MOhms	40 MOhms	20 MOhms
Continuité et test diode	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Capacités	50 nF à 50 mF	50 nF à 50 mF	50 nF à 50 mF	-	-
Précision de base	0,3 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %	1 %
Bande passante	100 KHz	1 KHz	1 KHz	500 Hz	500 Hz
Particularités	Liaison PC en option	Entrée basse impédance	Entrée basse impédance	Mesure Hz (4 k à 40 MHz)	Entrée A par pince

Réf. commande :

MX26

MX24B

MX23

MX22

MX21

Accessoires en option :

AE190 : Etui de transport pour série 20

MX0026T : Lot MX26 + Cordon RS + Logiciel + Mallette

AM0089 : Pince ampèremétrique 200AAC pour MX21

Multimètres série ASYC II

metrix®

Les multimètres de la série **ASYC II** bénéficient d'un concept de sécurité élevé, dans un **boîtier IP67** doté d'une gaine de protection (non présentée sur la photo ci-contre) et d'un compartiment pile/fusible indépendant. Chaque appareil dispose d'un afficheur **50 000 points** avec bargraph et effectue des mesures TRMS AC+DC. Une option permet également de doter chaque modèle d'une liaison RS232.



Caractéristiques principales

Caractéristiques	MX53G	MX54G	MX56G
Précision de base %	0,1	0,05	0,025
Bande passante kHz	30	100	100
MIN/MAX/AVG		Oui	Oui
Calibres A AC/DC	5 mA à 10 A	0,5 mA à 10 A	0,5 mA à 10 A
Calibres V AC/DC	0,5 à 1000 V		
Calibres Ohm	500 à 500 MOhms	500 à 500 MOhms	500 à 500 MOhms
Calibres Hz	0,62 à 500 KHz		
Fonctions complémentaires		dB et °C (PT100)	dB et Puissance R

Réf. commande :

MX53G

MX54G

MX56G

Accessoires en option :

AE193 : Etui de transport

SX-ASYC2 : Kit liaison série pour ASYC2

Multimètres numériques

DISTRIMESURE

FLUKE®

Série 110

Multimètres généralistes compacts. Le multimètre **TRMS** Série 110 muni de son afficheur 6000 points intègre les fonctions de mesure de base nécessaires pour effectuer les tâches quotidiennes. Sa simplicité, sa conception compacte et son prix abordable en font l'outil idéal pour les installations et les interventions sur site.



Caractéristiques principales

Caractéristiques	FLUKE-110	FLUKE-111	FLUKE-112
Tension AC/DC	600 V	600 V	600 V
Courant AC/DC	NON	10 A	10 A
Résistance	40 MOhms	40 MOhms	40 MOhms
Capacité	10000 µF	10000 µF	10000 µF
Fréquence	50 kHz	50 kHz	50 kHz
Précision de base	0,7 %	0,7 %	0,7 %
Rétroéclairage	NON	NON	OUI

Réf. commande :

FLUKE-110

FLUKE-111

FLUKE-112

Accessoires communs

C50 : Etui de transport pour série 110
TL223 : Kit de cordons et accessoires pour l'électrotechnique
TL76 : Jeu de cordons de rechange
TPAK : Sangle et fixation magnétique

Série 170

Multimètre polyvalents de terrain ou de bancs. Très simples d'utilisation, ces multimètres intègrent un affichage 6000 points avec bargraphe, les mesures en **TRMS AC** ainsi qu'une gaine de protection livrée en standard.



Caractéristiques principales

Caractéristiques	FLUKE-175	FLUKE-177	FLUKE-179
Tension AC/DC	1000 V	1000 V	1000 V
Courant AC/DC	10 A	10 A	10 A
Résistance	50 MOhms	50 MOhms	50 MOhms
Capacité	10000 µF	10000 µF	10000 µF
Fréquence	100 kHz	100 kHz	100 kHz
Température (Sonde incluse)	NON	NON	-40 à 400°C
Précision de base	0,15 %	0,09 %	0,09 %
Rétroéclairage	NON	OUI	OUI

Réf. commande :

FLUKE-175

FLUKE-177

FLUKE-179

Accessoires communs

C90 : Sacoche de transport pour Fluke série 170
TL76 : Jeu de cordons de rechange
I200S : Pince ampèremétrique 20/200 AAC, sortie 10/100 mV/A

Multimètres numériques

DISTRIMESURE

FLUKE

Série 80 V

Les nouveaux Fluke de la série 80V offre une résolution et une précision supérieure pour mieux résoudre les problèmes au niveau des moteurs, des automates, des systèmes électriques et des équipements électromécaniques. Tous les modèles de la série disposent :

- d'un afficheur de grande taille avec bargraphe et rétro-éclairage à 2 niveaux
- de mode de mesures **HOLD, RELATIF, MIN, MAX et MOYENNE**
- de calibres **1000 V AC/DC, 10 A AC/DC, 50 MOhms, 10000 µF et 200 KHz.**



Caractéristiques principales

Caractéristiques	FLUKE-83-V	FLUKE-87-V
Nombre de points	6000 pts	20000 pts
Bande passante	5 KHz	20 KHz
Précision de base	0,1 %	0,05 %
Mesure sur variateur de vitesse	NON	OUI
Thermomètre intégré	NON	OUI
Capture crête 250µs	NON	OUI
Sonde de température incluse	NON	OUI
Garantie à vie	OUI	OUI

Réf. commande :

FLUKE-83-V

FLUKE-87-V
397,00 €

Accessoires communs :

C90 : Etui de transport pour série 80V

TL238 : Kit de cordons de mesures hautes énergie

TPAK : Sangle et fixation magnétique pour série 80V

Série 180

Fonctionnalités de mesure avancées, précision inégalée et possibilité d'enregistrer les données pour résoudre les problèmes les plus complexes. La série 180 dispose de mesures **TRMS AC, AC+DC**, d'une bande passante de 100 KHz, d'un afficheur rapide **50000 points** avec bargraphe. Chaque modèle dispose d'un mode capture de min/max de 250 µs, ainsi que de l'enregistrement du MIN/MAX MOYENNE avec horodatage.



Caractéristiques principales

Caractéristiques	FLUKE-187	FLUKE-189
Courant AC/DC	10 A Résolution min 0,01 µA (0,15 % en DC ; 0,75 % en AC)	
Tension AC/DC	1000 V Résolution min 1 µV (0,025 % en DC ; 0,4 % en AC)	
Résistance	500 Ohms Résolution min 0,01 Ohms (0,05 %)	
Conductance	500 nS Résolution min 0,01 nS (1 %)	
Capacité	50000 µF Résolution min 0,001 nF (1 %)	
Fréquence	1 MHz Résolution min 0,01 Hz (0,005 %)	
Température	-200 °C / 1350 °C Résolution min 0,1 °C (1 %)	
dBm et dBV	-52à +60 dB Résolution min 0,01 dB (+/-0,1 dB)	
Mémoire de stockage	NON	100
Interface PC	OUI	

Réf. commande :

FLUKE-187

FLUKE-189

Accessoires communs :

FVFS2 : Logiciel Fluke-views et câble RS232 optique pour série 180

C125 : Etui de transport

TPAK : Sangle et fixation magnétique pour série 180

Multimètres numériques graphiques

DISTRIMESURE

metrix®

Famille MTX mobile

**Du laboratoire au terrain,
un seul appareil de diagnostic,
performant et complet.**



- Boîtier haute sécurité à affichage orientable et commutateur ergonomique.
- Triple affichage **100 000 points**, mesures **TRMS AC+DC**
- Jusqu'à **200 kHz** de bande passante et 0,02% de précision
- De série, mode **HOLD, AUTOHOLD, REL et SURVEILLANCE**
- Fonction **SPEC** : Visualisation directe des incertitudes de mesures
- Fonction **enregistreur** avec visualisation graphique
- Fonction **AUTOPEAK** : Mesures sans limitation du facteur de crête



Caractéristiques principales

CARACTERISTIQUES	MTX3281	MTX3282	MTX3283
Courant AC, DC, AC+DC	Calibres de 100 mV à 1000 V		
Tension AC, DC, AC+DC	Calibres de 1000 µA à 20 A (30 s max.)		
Fréquence et période	De 10 Hz à 2 MHz		
Résistance et continuité	De 1000 Ohm à 50 MOhms		
Capacité	De 100 nF à 10 mF		
Comptage et test diode	OUI	OUI	OUI
Précision de base	0,1 %	0,03 %	0,02 %
Bande passante	50 KHz	100 KHz	200 KHz
Températures	Thermocouples J, K	Th. J,K, PT100, I000	Th. J,K, PT100, I000
Mesures en dBm	NON	NON	OUI
FONCTION AUTOPEAK	NON	OUI	OUI
Fonction MATH : $y = ax+b$	NON	OUI	OUI
FONCTION SPEC	OUI	OUI	OUI
Mode Acquisition horodatée	150 mesures	6500 mesures	6500 mesures
Communication (+accessoire)	RS232 / USB	RS232 (USB / Bluetooth*)	RS232 (USB / Bluetooth*)
Alimentation fournie	3 Piles LR6	3 accus NiMH + adaptateur chargeur secteur	

Réf. commande :

Sécurité

Cat IV 600V, CAT III 1000V

Accessoires :

HX0053 : Kit de charge rapide + 3 accus NiMH

HX0051 : Kit de 3 accus NiMH

HX0052 : Kit de transport et utilisation 2 mains libres

HX0050 : Kit de communication (câble RS232 optique+logiciel PC)

HX0056 : Câble USB

HX0055 : Câble USB/RS232 pour PC

HX0054 : Adaptateur USB/Bluetooth pour PC

P06239306 : Adaptateur de mesure pour thermocouple K

* version Bluetooth et USB MTX3282-BT et MTX3283-BT